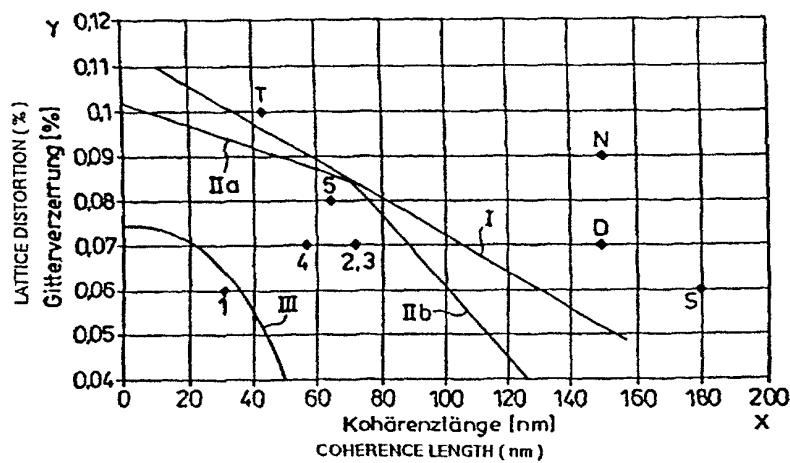


INTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICH NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE
INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)

(51) Internationale Patentklassifikation ⁷ : C01B 31/34, C04B 35/56	A1	(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 00/29325 (43) Internationales Veröffentlichungsdatum: not. sk 25. Mai 2000 (25.05.00)
(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP99/08373	(81) Bestimmungsstaaten: AE, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MD, MG, MK, MN, MW, MX, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW, ARIPO Patent (GH, GM, KE, LS, MW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), OAPI Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).	
(22) Internationales Anmeldedatum: 3. November 1999 (03.11.99)		
(30) Prioritätsdaten: 198 52 459.5 13. November 1998 (13.11.98) DE		
(71) Anmelder (<i>für alle Bestimmungsstaaten ausser US</i>): H.C. STARCK GMBH & CO. KG [DE/DE]; Im Schlecke 78-91, D-38642 Goslar (DE). <i>14.06.2000 RZp</i>	Veröffentlicht <i>Mit internationalem Recherchenbericht.</i>	
(72) Erfinder; und		
(75) Erfinder/Anmelder (<i>nur für US</i>): GILLE, Gerhard [DE/DE]; Spitalstrasse 8, D-38640 Goslar (DE). GRIES, Benno [DE/DE]; An der Tongrube 10 A, D-38302 Wolfenbüttel (DE). BREDTHAUER, Jörg [DE/DE]; Carl-Schurz-Strasse 20, D-53123 Bonn (DE).		
(74) Anwalt: DROPE, Rüdiger; Bayer Aktiengesellschaft, D-51368 Leverkusen (DE).		

(54) Title: METHOD FOR PRODUCING WOLFRAM CARBIDES BY GAS-PHASE CARBURETION

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WOLFRAMKARBIDEN DURCH GASPHASENKARBURIERUNG



(57) Abstract

The invention relates to a method for producing wolfram carbides by gas-phase carburetion of wolfram powders and/or suitable wolfram precursor compounds in powder form at temperatures above 850 °C. According to the method a CO₂/CO mixture with a CO₂ content greater than the Boudouard equilibrium content corresponding to the carburetion temperature is used as carburetion gas phase.

STA 151 - PWD